Módulo de control de temperatura Velbus multiroom
GUÍA DE CONFIGURACIÓN RÁPIDA

Definición del sistema

Uno o más sensores de temperatura, junto con un controlador de temperatura y módulos relé, forman un potente sistema de calefacción o una instalación de climatización. Es posible ajustar, controlar y programar los diferentes sensores desde varios lugares al utilizar nuestro módulo de control de temperatura. También es posible controlar los sensores con un ordenador (véase a continuación).

Las posibilidades del sistema

- ✓ Controlar la temperatura de cada habitación o cada sensor.
- ✓ Programar una temperatura antihelada/confort/ régimen día/ régimen noche para cada sensor.
- ✓ Atribuir un nombre a cada sensor. El nombre se visualizará en el módulo de control de temperatura o en el ordenador.
- ✓ Ajuste manual de la temperatura de cada habitación.
- ✓ Crear zonas de temperatura (primer piso, planta baja…).
- ✓ Visualizar la historia de la temperatura de (temperatura mín./máx. y el tiempo de activación de la calefacción) para cada sensor/ habitación.
- ✓ Activar la alarma de temperatura baja/elevada para cada sensor.
- ✓ Activar la alarma 'levantarse'/'acostarse'.
- ✓ Activar los contactos relé para la calefacción, la bomba, el aire acondicionado, la calefacción rápida, la alarma de temperatura.
- ✓ Conmutar entre los modos off, régimen noche, régimen día, confort con:
  - un botón local en cada sensor del sistema Velbus®
  - varios programas diarias/semanales en cada sensor/zona
  - temporización (ajustable) en cada sensor /botón local del sistema.
  - la alarma 'levantarse'/'acostarse' en cada sensor/zona.

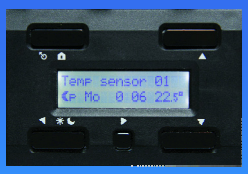
Organigrama de selección:

¿Cuántos sensores VMB1TS necesita ?

Un sistema de base sólo necesita un sensor. Para facilitar el uso, utilice un sensor en cada habitación que quiere controlar (máx. 32 sensores).

Consejo: Instale sensores para controlar y ajustar la alarma del garaje, el sótano, la buhardilla, etc.

Estos sensores son termostatos pequeños y completos que pueden controlar los relés Velbus. Todos los ajustes se guardan en la memoria no volátil del sensor.



¿Cuántos controladores VMB1TC necesita?

Al menos un módulo de control para la configuración, el control y la programación(*).

Consejo: Un segundo módulo de control, p.ej. en el dormitorio, es práctico.
La temporización entre los módulos de control se hace de manera automática

(*)Es posible configurar y vigilar los sensores desde un ordenador si no fuera necesaria la programación de temporización (véase abajo).

¿Cuántos relés de salida de 4 canales* VMB4RY necesita?

Hay varias posibilidades de conmutación.
Necesita al menos 1 contacto, salvo para la vigilancia.

- para cada válvula o sistema de calefacción de cada habitación
- para activar la calefacción central en el modo régimen día/noche
- para activar/desactivar el aire acondicionado
- para controlar la bomba de la calefacción central
- para controlar un ventilador adicional de cambio de temperatura rápido
- para controlar una lámpara de alarma (alarma de temperatura elevada/baja)

*Nota: Un relé monocanal tipo VMB1RY con contacto NA/NC también está disponible.

OPCIONAL Interfaz PC para una fácil configuración

Es posible programar todos los módulos de manera manual, pero la configuración por ordenador es muy práctica.

Elija entre las interfaces USB y RS232.
Interfaces disponibles: VMB1USB (USB), VMB1RS (RS232) y VMBRSUSB (USB+RS232).
Es posible descargar el software VelbusLink de forma gratis.

Instalación en 3 pasos

1. Relé de potencia.

- Instale el(los) relé(s) en la caja de fusibles.
- Atribuya una dirección a cada relé y apunte esta dirección (véase el manual del usuario VMB4RY).
- Conecte los contactos relé a la unidad adecuada (calefacción, bomba de circulación, aire acondicionado, etc.)

2. Instale un sensor en cada habitación.

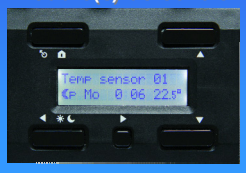
Nota: No exponga el sensor al sol, corriente de aire ni fuentes de calor.

- Configure el sensor antes de la instalación final. Después de la instalación, es posible configurar el sensor por el ordenador *(véase el manual del usuario del controlador)*.
- Atribuya una dirección a cada sensor y apunte esta dirección. Atribuya las salidas a un contacto relé (*).

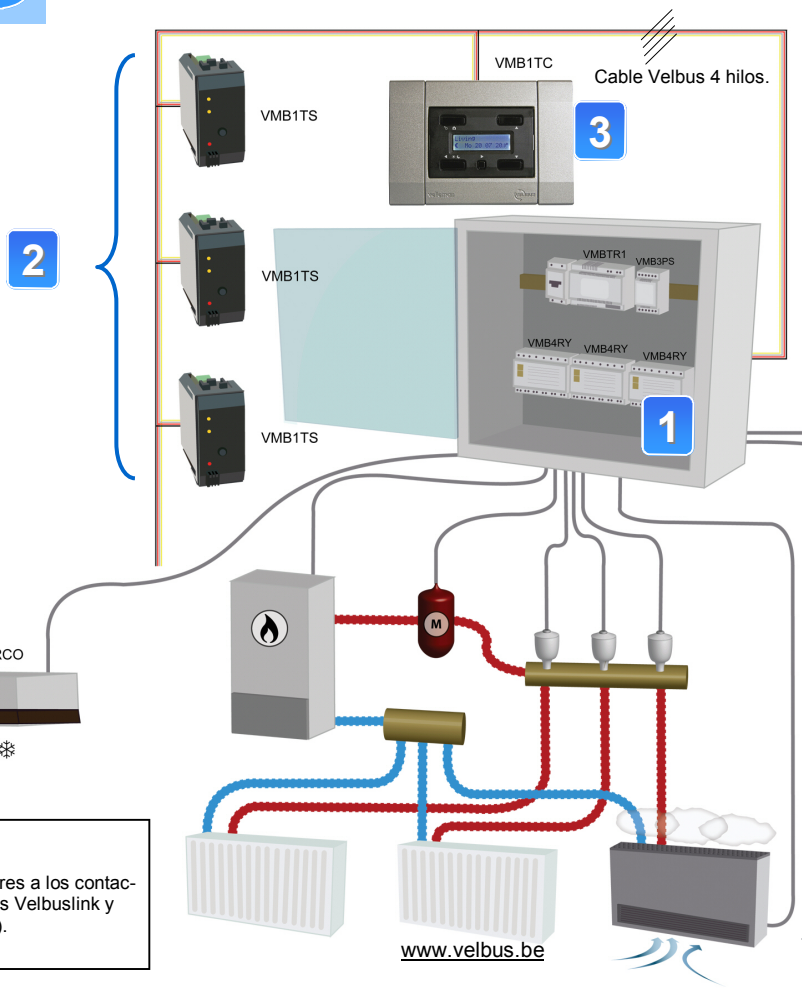
Ejemplos:

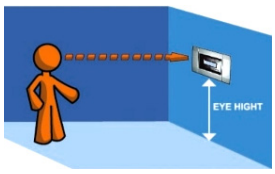
- ◊ ***Calefacción o válvula***
  - ⇒ Activación por el sensor si es necesario calentar la habitación
- ◊ ***Calefacción central***
  - ⇒ Activación por el sensor si al menos 1 sensor está en el modo régimen de día/confort
- ◊ ***Bomba principal de la calefacción central***
  - ⇒ Activación por el sensor si es necesario que al menos 1 sensor caliente la habitación
- ◊ ***Aire acondicionado***
  - ⇒ Activación por el sensor si es necesario que se enfríe la habitación
- ◊ ***Ventilador adicional para la calefacción/refrigeración rápida***
  - ⇒ Activación por el sensor si la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura programada es demasiado grande
- ◊ ***Señal de alarma***
  - ⇒ Activación por el sensor si la temperatura alcanza la temperatura programado.

3. Instale el(los) módulo(s) de control.



- Instale el controlador en una habitación que quiere controlar.
- Introduzca una batería de repuesto, tipo CR2032.
- Introduzca una dirección para cada controlador *(véase el manual del usuario del controlador)*.





Instale el módulo a la altura de los ojos

HIGH ALARM

LOW ALARM

(*) Nota:

Es posible atribuir los sensores a los contactos relé con el software gratis Velbuslink y una interfaz (véase al dorso).

www.velbus.be

HVMB1TS'ES

5 410329 421175